

Title (en)

Tracklaying gear for a harvester.

Title (de)

Raupenfahrwerk für Erntemaschinen.

Title (fr)

Mécanisme de roulement à chenilles pour une moissonneuse.

Publication

EP 0680869 A2 19951108 (DE)

Application

EP 95105425 A 19950411

Priority

DE 4415689 A 19940504

Abstract (en)

The continuous track under-carriage is for a harvesting machine, with wheel-continuous track mobile units arranged in both machine sides. The mobile units have two pinions height-adjustably located around a common horizontal axis running crossways to the direction of travel. On the free ends of the two pinions are rotatably located twin wheels around which runs an endless track belt. A tension component for the continuous track and a drive is provided which effects at least one of the twin wheels. Outside the axis (4) in one pinion (6) is located a dividing line (TL). The dividing line is located in the rear pinion (6) in the direction of travel and the rear twin wheel (8) is driven. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Raupenfahrwerk für Erntemaschinen weist in beiden Maschinenseiten eine Räder-Raupenbahn-Fahreinheit (3) auf, und jede Fahreinheit (3) hat zwei um eine gemeinsame horizontale, quer zur Fahrtrichtung verlaufende Achse (4) höhenverschenkbar gelagerte Schwingen (5, 6), zwei an den freien Enden der beiden Schwingen (5, 6) drehbar gelagerte Zwillingräder (7, 8) und ein um beide Zwillingräder (7, 8) geführt endlos umlaufendes Raupenband (9), ein auf mindestens eine Zwillingradlagerung (20) einwirkendes Spannorgan (28) für das Raupenband (9) und einen Antrieb für mindestens ein Zwillingrad (8). Außerhalb der Achse (4) ist in einer Schwinge (6) eine Trennlinie (TL) gelegt, wobei in dieser Trennlinie (TL) eine lösbare Verbindung (16, 17, 18) mit der über die Achse (4) hinaus verlängerten anderen Schwinge (5) besteht und diese abtrennbare Schwinge (6) ist als Getriebegehäuse (11) mit Kardanwelleneingang (12) und Zahnradgetriebe (13, 14, 15) zum Antrieb des an der abtrennbaren Schwinge (6) gelagerten Zwillingrades (8) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B62D 55/12; **B62D 55/30**

IPC 8 full level

B62D 55/12 (2006.01); **B62D 55/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B62D 55/12 (2013.01 - EP US); **B62D 55/305** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9011923 A1 19901018 - CATERPILLAR INC [US]
- US 2898965 A 19590811 - EDDY GLEN M
- DE 4193720 T1 19931007 - CATERPILLAR INC [US]

Cited by

DE29604108U1; US10875591B2; US11110958B2; US11077897B2; US8708431B2; WO2018018045A1; WO2010071552A1; US9505454B1; US10112663B1; US10399619B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0680869 A2 19951108; **EP 0680869 A3 19970212**; **EP 0680869 B1 19981202**; DE 4415689 A1 19951109; DE 59504383 D1 19990114; UA 39187 C2 20010615; US 5566773 A 19961022

DOCDB simple family (application)

EP 95105425 A 19950411; DE 4415689 A 19940504; DE 59504383 T 19950411; UA 95048364 A 19950426; US 43391795 A 19950502